

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication : 2 688 997
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)
(21) N° d'enregistrement national : 92 03851
(51) Int Cl³ : A 61 B 1/28, A 61 M 25/00, 31/00

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 28.03.92.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : 01.10.93 Bulletin 93/39.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de recherche : *Se reporter à la fin du présent fascicule.*

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(71) Demandeur(s) : LAMBERT Alain — FR.

(72) Inventeur(s) : LAMBERT Alain.

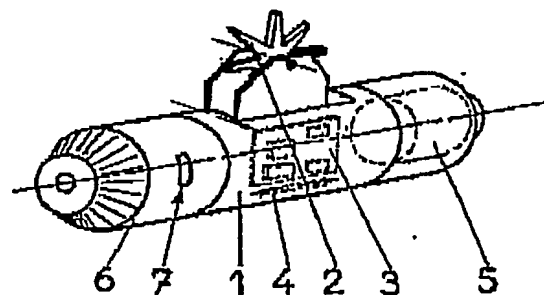
(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire : Cabinet Nuss.

(54) Dispositif d'exploration fonctionnelle du tube digestif.

(57) La présente invention concerne un dispositif d'exploration fonctionnelle du tube digestif.

Dispositif caractérisé en ce qu'il est avantageusement sous forme d'un embout (8), fixé de manière démontable sur un moyen de transfert manuel, tel qu'une sonde, ou automatique, tel qu'un module constitué par un élément de base (1) comportant une roue dentée escamotable (2), formant un détecteur de position et dont les rotations sont transmises par un émetteur radio (3), un contacteur magnétique (4) et un moyen (5) d'alimentation électrique tel qu'une pile, et est pourvu d'un moyen (7) permettant d'effectuer une biopsie muqueuse.



FR 2 688 997 - A1



BEST AVAILABLE COPY

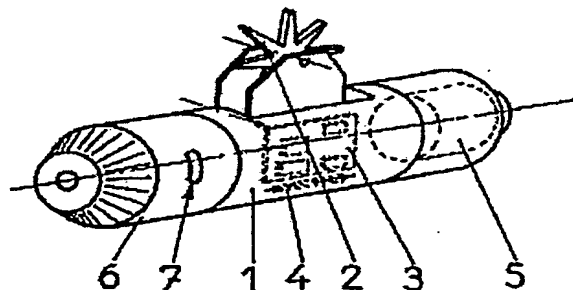
Autonomous telemetric capsule for exploring small bowel - contains samples for carrying out mucous biopsies, radio transmitter and position detector

Patent number: FR2688997
Publication date: 1993-10-01
Inventor: ALAIN LAMBERT
Applicant: LAMBERT ALAIN (FR)
Classification:
- **International:**A 61B1/26; A61M25/00; A61M31/00
- **European:** A61B5/07B, A61B1/267
Application number: FR19920003851 19920326
Priority number(s): FR19920003851 19920326

Abstract of FR2688997

The capsule is in the form of a ferrule (6) which can be fixed in a removable fashion to the end of a probe. The capsule has a base element (1) containing a toothed wheel (2) which forms a position detector whose rotations are transmitted by a radio transmitter (3) contained in the base element (1) which also contains a magnetic contactor (4). In one end of the capsule is a supply battery (5) and in the other end is a mucous biopsy sampler (7).

ADVANTAGE - Enables small bowel investigations to be carried out without the need to use an endoscope.



Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide